植物分类学报
第17卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1979年8月

西藏桔梗科新分类群

廉永善
(甘肃师范大学植物分类研究室)

SOME NEW TAXA OF CAMPANULACEAE FROM TIBET

LIAN YUNG-SHAN
(*Laboratory of Plant Taxonomy, Kansu Teacher's University*)

1.**绢毛蓝钟花** 新种 图1

Cyananthus sericeus Lian, sp. nov.

Species affinis *C. pedunculato* C. B. Cl., sed foliis supra glabris vel sparse puberulis, subtus densissime appresse sericeis differt.

多年生草本,高20—30厘米。根状茎多分枝,顶端密被干膜质鳞片,鳞片长卵形或卵状矩圆形,长3—5毫米。茎纤细,初出时密被绢毛,而后逐渐脱落以至无毛;下部有互生的鳞片状叶,长约2毫米,宽1毫米,疏生长柔毛。叶互生,唯花下3或4枚聚集呈轮生状;叶片长椭圆形,长0.8—1.2厘米,宽2—4毫米,全缘,表面无毛或少有柔毛,背面密生贴伏的绢毛。花单生茎端,花梗长0.5—1.2厘米,生棕黑色刚毛;花萼筒状钟形,下窄上宽,长1.5—2厘米,径1厘米左右,密被棕黑色长刚毛;花萼裂片披针状三角形,约为花萼总长的1/3,边缘生白色长睫毛;花冠蓝色,长3.5—4.5厘米,具深蓝色条纹,外面无毛,内面喉部亦无毛;子房圆锥状,稍短于花萼;花柱近达花冠喉部,柱头膨大呈头状;雄蕊聚药于子房顶部。9月开花。

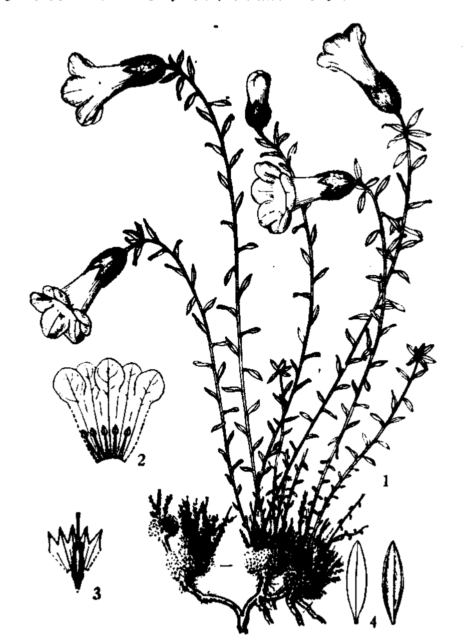


图1 **绢毛蓝钟花 Cyananthus sericeus** Lian
1.植株; 2.花冠解剖; 3.花萼及子房; 4.叶正反面放大。(张泰利绘)

本种近有梗蓝钟花 (C. pedunculatus), 但叶上表面无毛或少有柔毛,背面密生贴伏的绢毛,而易于区别。

西藏 (Tibet): 错那 (Cuo na) 坡山南山,岩生,海拔3500—3600米,披散草本,花萼被黑色毛,花蓝色,有深蓝色条纹,1975年9月10日,青藏队补点751932 (模式标本 Typus conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.)

2.**蔓茎兰钟花** 新变种

Cyananthus incanus Hook. f. et Thoms. var. **decumbens** Lian, var. nov.

A var. *incano* et var. *parvo* recedit caulibus decumbentibus, usque ad 20 cm longis, foliis caulibus dissitis, utrinque glabris, petiolis distinctis, calycibus glabris.

本变种与原变种和矮小灰毛蓝钟花(变种, Cyananthus incanus var. parvus Marq.) 的区别在于: 茎蔓生,长达20厘米;叶稀疏着生,两面无毛,明显具柄;花萼无毛,易于识别。

西藏 (Tibet): 工布江达 (Gung Bu Jiang Da),朱拉区至色博,山坡云杉 (Picea) 林下,海拔3500米,草本,茎蔓生,花蓝色,1975年9月13

日，青藏队 7390（模式标本 Typus conservetur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.）.

3. **西藏紫锤草** 新种 图 2

Pratia reflexa Lian, sp. nov.

Habitu *P. montanae* (Reinw.) Hassk et *P. brevisepalae* Lian similis, sed differt ab illa foliis et ramis juvenilibus vulgo sparse puberulis, foliis margine crenatis, tubo filamatorum glabro, calycis lobis brevioribus (4—6 mm longis), praesertim sub anthesi jam reflexis; ab hac calycis lobis longioribus (in *P. brevisepala* calycis lobis 2—3 mm longis), calycis lobis jam reflexis.



图 2 **西藏紫锤草 Pratia reflexa** Lian
1. 植株； 2. 花剖面； 3. 雄蕊放大。（张春方绘）

直立高大草本，多分枝。茎有明显沟槽，中空，幼枝生微毛，后变无毛。单叶，螺旋状排列；叶片卵形至卵状披针形，长 5—10 厘米，或更长，宽 1.5—4.5 厘米，纸质，先端渐尖成尾状，基部阔楔形至近圆形，边缘具均匀的圆齿，两面疏生微毛，后渐脱落；叶柄长 0.4—1 厘米，常具狭翅。花单生叶腋，花梗扁而扭曲，长 2.5—3 厘米，小苞片早落，无毛，略呈弓状弯曲。花萼筒半球状，径约 4 毫米，无毛；花萼裂片披针状条形，长 4—6 毫米，全缘，花期即完全反折；花冠紫色，长 1.5—1.7 厘米，外面无毛，内面生长柔毛，上唇裂片披针状条形，较长，下唇裂片长卵形，有喙尖；花丝筒无毛；花药管长 5—7 毫米，背部无毛或有极少柔毛，下边 2 枚花药顶端生白色髯毛。8—9 月开花。

外形似山紫锤草（P. montana）和短萼紫锤草（P. brevisepala）（待发表），但幼叶和嫩枝常被稀疏的短柔毛，叶缘具均匀的圆齿，花丝筒无毛，花萼裂片较短（4—6 毫米），特别是在花期花萼裂片完全反折而不同于前者；以有较长的花萼裂片（短萼紫锤草的花萼裂片长仅 2—3 毫米）和花期即完全反折的花萼裂片而区别于后者。

西藏（Tibet）：墨脱（Mo Tuo）那格至汗密，山坡铁杉（Tsuga）林间灌丛草地，海拔 2700 米，花紫色，青藏队 74—3970（模式标本 Typus conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.）；同地，汗密—安尼桥途中老虎嘴，海拔 1800 米，青藏队植被组 2890；同地，海拔 1100 米，青藏队植被组 3184。